

23/11/2004 11:08

+49-211-4513283

PA DR. DOERING

PCT/PTO

S. 2 904/39V 2004

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts Dn-2744	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 02/ 02328	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 28/05/2002	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
Anmelder BERGER & KRÖTER GBRMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erteilten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

23/11/2004 11:08

+49-211-4543283

PA DR. DOERING

S. 05/38

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/02328

Feld III WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Es wird eine selbsttätig wirkende Sonnenstandsnachführeinrichtung für Solarmodule beschrieben. Die Einrichtung umfasst einen Unterbau, einen auf dem Unterbau drehbar gelagerten Drehteller (4), einen Optosensor (14) und ein auf dem Drehteller angeordnetes Schwenkgestell (31). Ein Drehantrieb bewirkt eine Drehung des Drehtellers (4), und ein Schwenkantrieb bewirkt ein Auf- und Zuschwenken des Schwenkgestells (31). Die Einrichtung ist insgesamt sehr kompakt und robust ausgebildet und eignet sich insbesondere zur Anbringung an Fahrzeugen.

23/11/2004 11:08 +49-211-4513283

PA DR. DOERING

S. 06/38

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/02328

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F24J2/38 F24J2/54 H01L31/042

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Rechnerischer Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F24J H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitrag Anspruch Nr.
X	EP 1 063 707 A (LIEBER OTTO ING) 27. Dezember 2000 (2000-12-27)	1
Y	das ganze Dokument	11-16
Y	DE 30 47 724 A (WEISS PAUL FA) 15. Juli 1982 (1982-07-15) Seite 14, Absatz 3; Abbildung 2	11-16
X	FR 2 798 718 A (ALDEN LOISIRS ET TECH) 23. März 2001 (2001-03-23) das ganze Dokument	1,9
E	DE 100 59 721 A (BERGER SOLAR BERGER & KROETER ; JANUS ELFI (DE)) 13. Juni 2002 (2002-06-13) Ansprüche; Abbildungen	1-10
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definieren, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Januar 2003

Abschlussdatum des internationalen Recherchenberichts

30/01/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 051 epo nl
Fax. (+31-70) 340-3116

Bevollmächtigter Beauftragter

Mootz, F

23/11/2004 11:08 +49-211-4513283

PA DR. DOERING

S. 07/38

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/02328

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 004 468 A (GOMER JOHN CHARLES DAVID ; ROBERTSON ALASTAIR (GB)) 3. Oktober 1979 (1979-10-03) Seite 12 -Seite 13; Abbildungen 6,7 ---	1-16
A	WO 95 00806 A (DEVAPPA ; ZINSSER RUDOLF (DE); HEISS HEINZ (DE); HASELSTEINER REINH) 5. Januar 1995 (1995-01-05) Seite 6, Zeile 9 - Zeile 24; Abbildungen ---	1-16
A	US 4 195 905 A (HANSEN PAUL A) 1. April 1980 (1980-04-01) Zusammenfassung; Abbildungen ---	1-10
A	AU 597 299 B (CHRISTIAN STUDER) 21. Juni 1990 (1990-06-21) das ganze Dokument -----	1-16

23/11/2004 11:08 +49-211-4513283

PA DR. DOERING

S. 08/38

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/02328

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1063707	A	27-12-2000	DE 19928857 A1	04-01-2001
			EP 1063707 A2	27-12-2000
DE 3047724	A	15-07-1982	DE 3047724 A1	15-07-1982
FR 2798718	A	23-03-2001	FR 2798718 A1	23-03-2001
DE 10059721	A	13-06-2002	DE 10059721 A1	13-06-2002
EP 0004468	A	03-10-1979	DE 2963659 D1	04-11-1982
			EP 0004468 A1	03-10-1979
			ZA 7901402 A	30-04-1980
WO 9500806	A	05-01-1995	WO 9500806 A1	05-01-1995
			AU 4326993 A	17-01-1995
US 4195905	A	01-04-1980	KEINE	
AU 597299	B	21-06-1990	AU 597299 B3	21-06-1990